

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4201.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2427, ngood = 2427, record length (days) = 101.13

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= -0.861, x trend= 0

var(x)= 15.5233 var(xp)= 11.8621 var(xres)= 3.6444

percent var predicted/var original= 76.4 %

y0= 0.386, x trend= 0

var(y)= 6.1619 var(yp)= 3.5156 var(yres)= 2.6345

percent var predicted/var original= 57.1 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.252	0.451	-0.009	0.48	144.51	125.24	180.92	144.58	0.31
MSF	0.0028219	0.426	0.511	0.002	0.47	153.87	85.11	90.27	92.29	0.7
ALP1	0.0343966	0.109	0.138	-0.016	0.13	112.82	67.86	9.73	104.57	0.62
2Q1	0.0357064	0.079	0.108	-0.002	0.12	167.05	126.74	18.85	118.63	0.54
Q1	0.0372185	0.089	0.110	-0.025	0.11	133.42	93.19	56.73	109.72	0.66
*O1	0.0387307	0.273	0.139	-0.005	0.15	166.54	39.39	250.74	32.22	3.8
NO1	0.0402686	0.167	0.248	0.094	0.19	88.53	88.13	322.25	152.16	0.46
*K1	0.0417807	0.279	0.136	0.152	0.13	126.85	47.28	284.00	52.98	4.2
J1	0.0432929	0.062	0.102	0.039	0.11	157.03	132.65	314.96	140.70	0.37
OO1	0.0448308	0.148	0.174	0.006	0.14	107.13	72.25	77.37	111.84	0.72
UPS1	0.0463430	0.080	0.138	0.059	0.15	168.61	130.88	304.67	180.59	0.34
EPS2	0.0761773	0.094	0.162	-0.059	0.17	72.69	146.63	185.41	152.15	0.34
MU2	0.0776895	0.257	0.238	-0.028	0.24	121.41	69.37	54.79	66.36	1.2
*N2	0.0789992	1.257	0.282	-0.140	0.26	157.65	12.93	243.94	13.74	20
*M2	0.0805114	5.100	0.329	-0.229	0.26	150.97	2.98	74.82	3.24	2.4e+002
*L2	0.0820236	0.551	0.237	-0.011	0.25	128.29	25.21	265.21	26.20	5.4
*S2	0.0833333	0.857	0.265	-0.071	0.23	170.89	19.47	3.44	20.42	10
ETA2	0.0850736	0.197	0.253	-0.103	0.21	126.17	112.64	58.57	117.77	0.6
MO3	0.1192421	0.108	0.107	-0.017	0.11	104.82	77.41	280.19	80.84	1
M3	0.1207671	0.137	0.117	0.012	0.11	135.81	53.49	290.07	58.68	1.4
MK3	0.1222921	0.126	0.102	-0.030	0.11	5.97	65.05	262.65	58.55	1.5
SK3	0.1251141	0.094	0.097	-0.031	0.10	150.31	91.97	267.40	89.86	0.95
MN4	0.1595106	0.064	0.111	0.051	0.10	151.59	110.83	190.49	173.14	0.34
*M4	0.1610228	0.320	0.146	0.077	0.11	170.75	22.02	45.98	31.08	4.8
SN4	0.1623326	0.162	0.129	0.035	0.13	136.14	54.57	92.32	54.88	1.6
MS4	0.1638447	0.149	0.127	0.063	0.10	7.44	63.11	192.03	83.07	1.4
S4	0.1666667	0.117	0.126	-0.035	0.12	154.66	62.68	83.23	103.12	0.86
2MK5	0.2028035	0.040	0.062	-0.010	0.07	27.75	112.66	207.48	136.49	0.41
2SK5	0.2084474	0.101	0.084	-0.010	0.08	160.26	58.17	2.06	64.29	1.4
2MN6	0.2400221	0.220	0.170	0.003	0.10	18.88	20.65	19.31	38.96	1.7
*M6	0.2415342	0.465	0.168	-0.063	0.09	169.30	11.53	23.29	22.80	7.7
2MS6	0.2443561	0.180	0.136	0.015	0.09	160.07	29.63	323.13	51.78	1.8
2SM6	0.2471781	0.057	0.106	0.010	0.08	142.57	73.55	249.15	141.16	0.29
3MK7	0.2833149	0.081	0.076	-0.013	0.05	8.26	42.61	357.91	57.99	1.1
M8	0.3220456	0.033	0.040	-0.003	0.04	55.61	97.75	3.93	99.86	0.67

total var= 21.6851 pred var= 15.3778

percent total var predicted/var original= 70.9 %